

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 28. фебруар 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.02.2018	28 .02.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-4.3	-8.8	2.7	14
Сомбор	-5.5	-9.9	5.0	20
Нови Сад	-4.9	-8.3	3.0	9
Зрењанин	-3.6	-8.6	3.7	18
Кикинда	-3.5	-9.2	5.0	11
Банатски Карловац	-2.4	-8.0	5.0	10
Лозница	-3.0	-9.0	2.0	10
Сремска Митровица	-5.0	-7.5	0.6	7
Ваљево	-3.7	-8.8	2.6	15
Београд	-3.2	-8.0	1.1	14
Крагујевац	-2.8	-11.0	5.2	38
Смедеревска Паланка	-3.1	-9.9	4.5	20
Велико Градиште	-2.0	-8.3	2.0	4
Црни Врх	-12.6	-16.6	7.0	98
Неготин	-6.1	-9.4	9.0	52
Златибор	-8.6	-14.1	6.0	68
Сјеница	-3.7	-14.3	2.6	19
Пожега	-6.0	-12.4	7.0	-
Краљево	-3.5	-9.0	4.0	34
Копаоник	-9.0	-19.2	3.0	82
Куршумлија	-3.5	-12.1	4.0	35
Крушевац	-2.9	-11.8	1.6	18
Ђуприја	-3.0	-15.4	6.5	20
Ниш	-1.7	-10.6	7.0	20
Лесковац	-1.8	-9.6	6.0	25
Зајечар	-4.6	-10.2	7.0	28
Димитровград	0.6	-11.5	5.4	23
Врање	1.6	-9.3	6.7	15

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.02.2018. године у 12:00

Период важења: од 28.02.2018. до 09.03.2018. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>28.02.2018.</b> <b>Среда</b>	До краја дана хладно (ледени дан), престанак снега и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, у току ноћи у скретању на јужни и југоисточни. Највиша температура од -8 до -5 °С. У току ноћи ка четвртку претежно ведро и веома хладно са јаким мразем ( $t < -10$ °С).	Ледени дан, $T_{max} < 0$ °С	95
<b>01.03.2018.</b> <b>Четвртак</b>	Ујутро веома хладно са јаким мразем. Пре подне претежно ведро, после подне постепено наоблачење са југозапада, увече и ноћу слаб снег. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -18 до -12 °С, највиша од -6 до -2 °С. У току ноћи (после поноћи) понегде и слаба киша и залеђивање кише на тлу (ледена киша).	$T_{min} < -15$ °С Ледени дан, $T_{max} < 0$ °С	95
<b>02.03.2018.</b> <b>Петак</b>	Облачно и топлије, местимично са снегом и кишом, понегде залеђивање кише на тлу (ледена киша). У Тимочкој Крајини ледени дан. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од -7 до -2 °С, највиша од 1 до 6 °С, у Тимочкој Крајини -2 °С.	Ледена киша/росуља на ширем подручју	80
		$T_{min} < -7$ °С,	70
<b>03.03.2018.</b> <b>Субота</b>	Претежно облачно и још мало топлије, понегде с кишом, у планинама са снегом. Ујутро и пре подне понегде (север Војводине и Тимочка Крајина) још залеђивање кише на тлу (ледена киша). Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 2 до 9 °С.	Локална појава ледене кише/росуље	60
<b>04.03.2018.</b> <b>Недеља</b>	Облачно и мало топлије, местимично слаба киша, у вишим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 3, од 2 до 10 °С	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.03.2018. до 09.03.2018.)

Претежно облачно и топлије, повремено киша, у вишим планинама снег. Температура изнад просечних вредности.

**Легенда** – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

**Степен приправности:**

**Веома опасна појава** – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

**Опасна појава** – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

**Потенцијално опасна појава** – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

**Нема опасних појава** – Не захтева се посебна приправност.

**Утицаји:**

**Снег формирање/повећање снежног покривача**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

**У нижим пределима  $T_{min} < -7$  °C или у планинским пределима  $T_{min} < -15$  °C**

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

**У нижим пределима  $T_{min} < -15$  °C или у планинским пределима  $T_{min} < -20$  °C**

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти), проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

**Локална појава ледене кише/росуље**

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са jakim ветром). Неповољан утицај таложенија и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

### **Ледена киша/росуља на ширем подручју**

Проблеми у саобраћају и снабдевању становништва животним намирницама, топлотном и електричном енергијом (могућа тотална блокада саобраћаја), могуће велике штете на преносним системима-далеководима, повреде пешака, оштећење стабала - штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана). Услед таложења и залеђивања могуће су штете и на системима електричне железнице, жичарама, ТВ торњевима и другим антенским стубовима.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 5. марта до 25. марта 2018. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 27.02.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.03.2018. до 11.03.2018.	У Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50-60	Почетком недеље од -2 до 1, у Неготинској Крајини од -5 до -2,	Почетком недеље од 5 до 9, у Неготинској Крајини од 0 до 3,	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 45 mm
	У Војводини и Поморављу у границама вишегодишњег просека	50-60					
	У Шумадији, Западној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70-80	
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70-80					

12.03.2018. до 18.03.2018.	У Војводини, на северу Шумадије и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5.	Од 9 до 15, на западу и југу Србије и до 17	У Неготинској Крајини, Централној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1.		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 11.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		50
						У Јужном Банату изнад вишегодишњег просека		60
19.03.2018. до 25.03.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 8.	Од 11 до 17., на западу и југу Србије и до 19	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.	
					У већем делу Војводине у границама вишегодишњег просека	40		
	У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		50-60

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 01.03.2018. до 15.03.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 15.03.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
01.03.2018. до 11.03.2018.	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -5 до -2, почетком марта на ширем подручју града и до -7  крајем прве декаде марта од -2 до 0	Од 2 до 6,  крајем прве декаде марта и до 8	Од -1 до 1  крајем прве декаде марта од 1 до 4  (испод вишегодишњег просека)
12.03.2018. до 15.03.2018.	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од 0 до 4	Од 8 до 12	Од 4 до 7 (у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 01.03.2018. до 15.03.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 11.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -9 до -5,  крајем прве декаде марта од -6 до -1	Од -1 до 4,  крајем прве декаде марта од 4 до 8	Од -3 до -1  крајем прве декаде марта од 1 до 4  (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време са чешћом појавом снега, крајем прве декаде марта суснежице или снега.	Од -12 до -9,  крајем прве декаде марта од -8 до -4	Од -4 до 2,  крајем прве декаде марта од 1 до 7	Од -7 до -2  крајем прве декаде марта од -3 до 2  (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -16 до -12,  крајем прве декаде марта од -11 до -7	Од -6 до 1,  крајем прве декаде марта од -2 до 5	Од -10 до -3  крајем прве декаде марта од -6 до 0  (испод вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 12.03.2018. до 15.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -2 до 4	Од 7 до 12	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -5 до 2	Од 3 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом падавина.</p> <p>У периоду од 12.03 до 15.03. падаће киша, а у току ноћних или јутарњих сати киша или суснежица.</p> <p><b>На планинама изнад 1300 m надморске висине:</b></p> <p>Око 12.03. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Око 13.03. и 14.03. суснежица или снег.</p> <p>Око 15.03. снег.</p>	Од -7 до 1	Од 0 до 8	Од -4 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2018. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.02.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

### Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 12 до 18	Од 8 до 14	Од 5 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 55, локално и до 70	Од 55 до 70 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 120

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:**

Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 28.02.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији и мањем колебању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.02.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.03.	02.03.	03.03.	04.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	400	41	550	680						
	Корнојбург	154.05	238	4					231			
	Братислава	129.08	292	6	650	750	1364	0.3	290			
	Комарно	104.41	183	-8	500	680	1425	1.3	180			
	Естергом	101.61	118	-6	500	650		1.4	116	115	113	111
	Будимпешта	95.65	172	-3	620	800	1610	1.3	168	166	164	162
	Дунавфелдвар	89.58	-60	-7	600	750		3.3	-64	-68	-70	-72
	Баја	81.72	257	-15	700	900	2000	3.3	248	242	238	235
	Мохач	79.20	290	-16	700	950	1990	2.6	279	272	268	265
	Бездан	80.64	140	-17	500	700	2030	2.2	128	123	118	115
	Апатин	78.84	206	-16	600	750		2.6	190	185		
	Богојево	77.46	196	-16	600	700	2554	2.4	180	168	162	160
	Вуковар	76.19	188	-15	580	630						
	Илок	73.97	219	-15								
	Бач. Паланка	73.97	223	-14	530	650		2.6	209	200		
	Нови Сад	71.73	241	-14	450	700	2608	2.0	228	215		
	Сланкамен	69.68	317	-11	500			1.4	305	297	290	288
	Земун	67.87	379	-11	550	650		1.5	369	362	357	354
	Панчево	67.33	388	-15	530	650		2.2	378	371	366	363
	Смедерево	65.36	529	-12	600	700	5950		521	516	513	512
Бан. Паланка	62.85	722	-13	765	865							
В. Градиште	62.17	768	-10	800	830		2.0					
Прахово	29.00	339	-6	500			3.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	61	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-262	-8	300	350		0.0				
	Д. Михољац	88.39	-5	-13	400	480	381					
	Осијек	81.48	2	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.03.	02.03.	03.03.	04.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	2	300	500	87.8	0.0	-196	-196	-196	-197
	Вашарошнамен	101.98	-82	-11	600	800	201	0.0	-87	-90	-92	-92
	Токај	90.01	471	-2	600	800		0.3	471	471	471	471
	Солнок	78.78	70	-25	650	800	395	0.4	54	43	33	25
	Чонград		107	-18	650	800		1.5	86	70	58	47
	Сегедин	73.70	196	-10	650	850	700	1.7	170	149	134	131
	Сента	72.80	278	-1	600	800	771	2.4	275	271		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.3				
Тител	69.70	310	-15	500	650			298	290	283	281	
САВА	Загреб	112.26	-199	5	370	470	197					
	Црнац	89.99	125	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	340	-18	700	800	612					
	Градишка	85.47	309	-19	700	730	813					
	Сл. Брод	81.80	318	-10	750	850	1134	2.0				
	Сл. Шамац	80.70	159	-27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	381	-7	650	750	2147	3.4	374	362	350	340
	Шабац	72.61	239	-6	400	500		2.2	233	223	213	206
	Београд	68.28	335	-12	500	600		3.0	325	318	313	310
	Карловац	103.17	64	-12	400	750						
	Приједор	129.68	82	-5	420	460		4.2				
	Нови Град	152	112	-2	360	400		3.9				
	Делибашино Село	151.21	84	-1	250	320	62.1	4.2				
	Добој	137.01	-50	-4	300	450	112	0.6				
Радаљ - Дрина	129.47	251	8	380		739						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-28	-5	350	430	135		-30			
	Алексинац	157.63	11	13	300	400	163	1.5	10			
	Варварин	126.13	-30	-2	200	500	269		-33	-36		
	Багрдан	100.94	148	-11	500	600	327		146	143		
	Љубичевски мост	73.42	-190	-16	450	600	364	2.1	-197	-200	-200	

## Прогноза водостаја на рекама до 10. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању до 05. марта, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. марта, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. марта, а затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 07. марта, а затим у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. марта, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења